

安徽大学 20 20—20 21 学年第 1 学期

《高级语言程序设计》(A 卷) 考试试题参考答案及评分标准

一、 单项选择题 (每小题 2 分, 共 20 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	B	C	D	A	C	C	A	A

二、 阅读程序, 写出程序运行结果 (每小题 5 分, 共 20 分)

1. 16 24 2. 27 31 3. a1b2c3 4. 23568

三、 程序改错 (每小题 5 分, 共 20 分)

1. int s=0, t=0; //3 补 i++; //2
 2. int count=10//3 if (Num[j]==Num[i]) //2
 3. ptr1=&num1; ptr2=&num2 //3 printf("%f, %f\n", *ptr1, *ptr2); //2
 4. int prime(int i)//3 删除 else//2

四、 程序填充 (每空 2 分, 共 20 分)

1. ① s1 ② = ③ %2 ④ # ⑤ %s
 2. ① int ② 0 ③ 2 ④ '0' ⑤ i++

五、 程序设计: (每小题 10 分, 共 20 分)

1.

```

sum=1;                                // 1
for(i=2; i<num; i++)                  // 2
    if( num%i==0 )                    // 2
        sum=sum+i;                    // 2
if(sum==num)                          // 1
    printf("%d", num);                // 1
num++;                                // 1

```

2.

```

for(i=0; i<n-1; i++)                  // 1
{
    k=i;                              // 2
    for(j=i+1; j<n; j++)              // 2
        if(a[k]<a[j])                 // 1
            k=j;                      // 1
    if(k!=i)
        tmp=a[i], a[i]=a[k], a[k]=tmp; // 2
}

```